



Hydrostadium

2 août 2022

Aménagement d'une centrale micro-électrique sur le ruisseau de la Fournache – Aussois (73)

Diagnostic faune flore et levée des enjeux

ALP'PAGES Environnement
71 rue de l'Eperon
38920 CROLLES
Tél : 06.80.62.92.90
Courriel : jppages@alp-pages.fr



Levée de doute de la présence d'espèce protégée

Objet des interventions :

- Levée de doute de la présence d'espèce protégée faune et flore
- Analyse de la bibliographie existante

Secteur concerné

- Périmètre d'aménagement d'une micro-centrale électrique en rive gauche de la Fournache, en bordure de la retenue EDF de Plan d'Amont.
- Périmètre contenant la prise d'eau principale de la Fournache à environ 2370 m NGF et la conduite forcée descendant jusqu'à la micro-centrale.

Date d'intervention	Objet	Intervenant
04 juillet 2022	Définition des habitats d'espèces Composition floristique et physionomie des habitats	JP PAGES
21 juillet 2022	Levée des enjeux faune	JP PAGES

Objectifs

Réaliser l'état initial de la zone d'aménagement

Inventaires flore sur les zones d'implantation

Levée de doute quant à la présence d'espèce protégée au regard des habitats présents sur l'ensemble du secteur

Habitats naturels

La zone d'étude se compose des habitats suivants :











- De milieux hygrophiles caractérisés par des zones humides herbacées et arbustives au bord du ruisseau,
- De milieux plus secs (mésophiles) occupés en fonction de la dynamique de la végétation par des prairies à Fétuque paniculée, des landes à Rhododendron ferrugineux et des boisements à Pin Cembro et Pin à crochet.
- Des milieux secs sur des zones rocheuses et/ou escarpées caractérisées par des pelouses ouvertes à Orpins et Crassulacées

La codification de ces habitats est reprise dans le tableau suivant :

CORINE Biotopes	Habitat naturel	Directive Habitat	Menace	Fonctionnalités écologiques sur le site	Enjeux
HABITATS DU SITE DE PROJET					
54.231	Bas marais à <i>Carex davalliana</i> floristiquement riche	7230-1	Menacé	Diversité floristique très importante Fonctionnel	TRES FORTS
42.313	Boisements résineux de Pin cembro et landes à Rhododendron ferrugineux	9420-1	Peu menacé, mais extension très lente	Habitat et refuge d'une faune forestière d'altitude Fonctionnel	FORTS
31.42	Landes à Rhododendron ferrugineux	4060-4	Non menacé	Habitat potentiel du Tétralyre en limite de prairie Fonctionnel	FORTS
36.2	Groupements des affleurements et rochers érodés alpins	8230-1	Non menacé mais fragile	Diversité entomologique forte, habitat de reproduction de l'Apollon Fonctionnel	FORTS
31.621	Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens	/	Menacé par les aménagements et les restaurations d'alpages	Faibles surfaces et forte représentativité Fonctionnel	MODERES
36.3312	Pelouses mésophiles des sols profonds à <i>Festuca paniculata</i>	/	Non menacé	Fonctionnel	FAIBLES
31.8711x37.88	Clairières à Epilobes et Digitales Communautés alpines à Patience	/	Non menacé	Fonctionnel	FAIBLES

Le projet doit s'attacher à éviter les zones humides et les pelouses à Orpins qui sont menacés ou fragiles. Dans le cas des boisements, le projet doit s'attacher à conserver la fonctionnalité de cet habitat (en lien également avec les landes à Rhododendron), en limitant l'abattage des arbres et en passant dans les zones les plus clairsemées du boisement.

Aménagement d'une centrale micro-électrique sur le ruisseau de la Fournache – Aussois (73)

-  Périmètre de prospection
 -  Zone d'implantation de la prise d'eau et de la micro-centrale
 -  Tracé projeté de la conduite
- Habitats naturels
-  Boisement mésophile résineux à Pin cembro
 -  Fourrés hygrophiles de Saules
 -  Landes mésophiles à Rhododendron ferrugineux
 -  Pelouses xérothermophiles à Orpins et Crassulacées
 -  Prairies hygrophiles à Linaigrette et Laïches
 -  Prairies mésophiles à Fétuque paniculée
 -  Formations herbacées nitrophiles à Epilobes et Orties

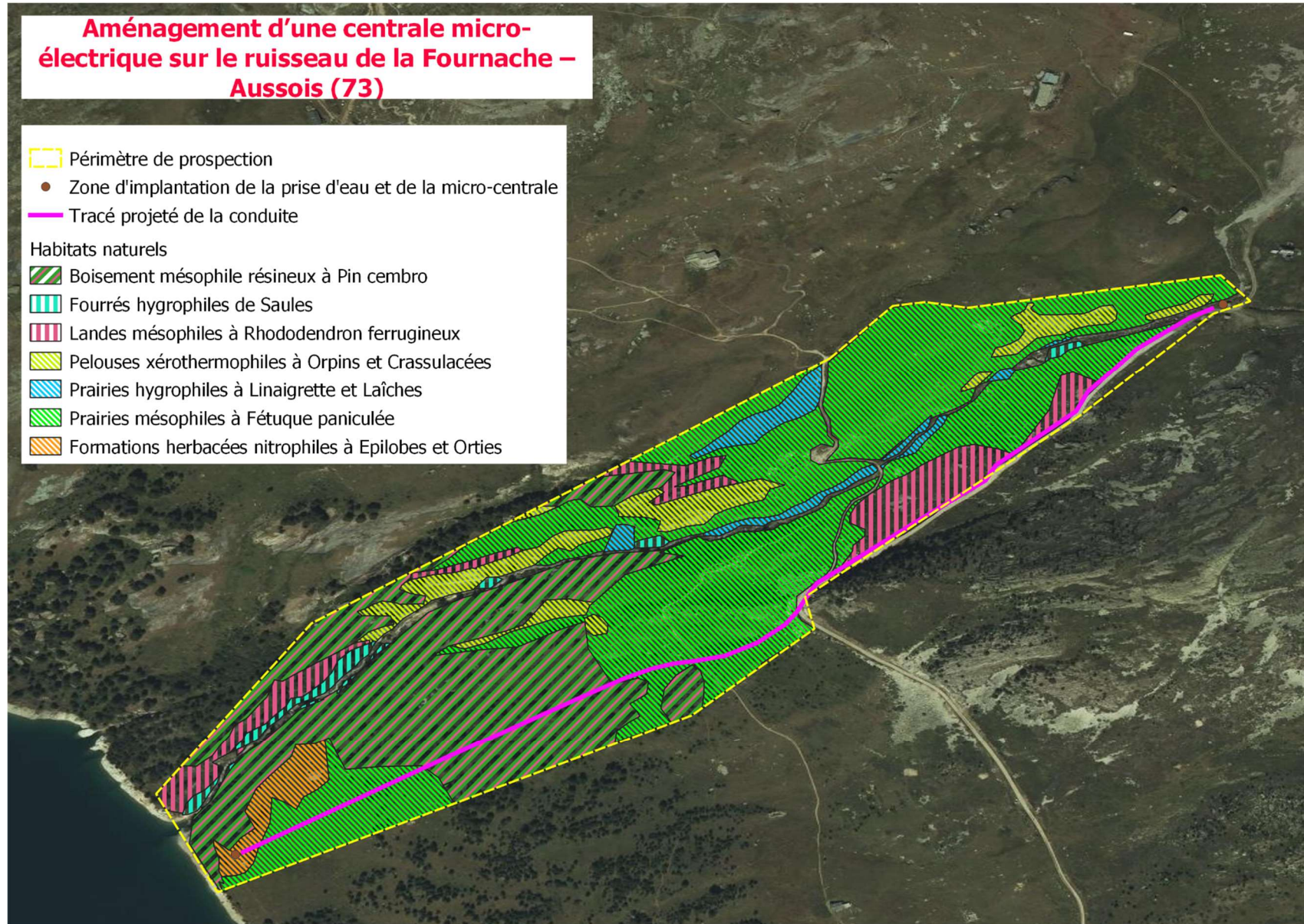


Fig. 1. Cartographie des habitats principaux et du tracé du projet

La Flore

122 espèces végétales ont été relevées sur la zone de projet. Aucune espèce protégée n'a été relevée. Ces espèces sont présentées dans le tableau en annexe A.

Une analyse a été menée sur les espèces protégées listées dans les bases de données de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel du Muséum National d'Histoire Naturelle et du Pôle d'Information Flore Habitat du Conservatoire Botanique National Alpin. Aucune de ces espèces n'a été relevée, cependant la période d'inventaire courte et la rapide saison de végétation liée aux conditions climatiques de 2022 n'a peut-être pas permis de mettre en évidence ces espèces, la plupart étant des espèces à développement printanier. Ces espèces sont présentées dans le tableau en annexe C.

La Faune

Parmi la faune inventoriée, plusieurs espèces patrimoniales ont été relevées :

- Une avifaune forestière, qui niche dans les boisements de Pin cembro, comme la Mésange alpestre, la Mésange huppée ou le Cassenoix moucheté.
- Une avifaune des landes et prairies, qui niche dans les lisières et prairies, comme le Bruant jaune ou l'accenteur alpin
- Un Papillon, l'Apollon, protégé au niveau national, qui utilise les pelouses à Orpins comme habitat de reproduction et les prairies à Fétuque paniculée comme habitat de nourrissage.

Les habitats d'espèce que constituent les boisements, les pelouses xérophiles à Orpins et Crassulacées et les prairies mésophiles à Fétuque paniculée doivent être conservés au maximum

Une analyse a été menée sur les espèces protégées listées dans les bases de données de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel du Muséum National d'Histoire Naturelle. Ces espèces ont été recherchées sans succès, bien que pour certaines les habitats de ces espèces soient présents et fonctionnels. Ces espèces sont présentées dans le tableau en annexe D.

Conclusions

Le site de projet est localisé à haute altitude. Les habitats sont des boisements, des pelouses et des zones humides subalpines, fonctionnelles au niveau écologique, avec une résilience très longue en cas de dégradation. Le projet doit s'attacher à éviter les zones humides et les pelouses à Orpins qui sont menacés ou fragiles. Dans le cas des boisements, le projet doit s'attacher à conserver la fonctionnalité de cet habitat (en lien également avec les landes à Rhododendron), en limitant l'abattage des arbres et en passant dans les zones les plus clairsemées du boisement. Aucune espèce végétale patrimoniale (protégée ou rare) n'a été relevée, cependant la période d'inventaire courte et la rapide saison de végétation liée aux conditions climatiques de 2022 n'a peut-être pas permis de mettre en évidence ces espèces, la plupart étant des espèces à développement printanier. Les espèces faunistiques à enjeux sont des Oiseaux des boisements ou des pelouses et landes, ainsi qu'un papillon qui se reproduit sur les Orpins (Pelouses xérophiles). Ces espèces utilisent ces habitats comme zone de chasse et de reproduction. Les impacts du projet sur ces espèces sont qualifiés de modérés et liés essentiellement à du dérangement en phase sensible de nidification. Une attention particulière devra être portée sur la conservation de la fonctionnalité des habitats traversés par le projet. Une analyse des données bibliographiques communales montre la présence d'un certain nombre d'espèces protégées potentielles. Certaines de ces espèces peuvent se développer sur le

site de projet au regard des habitats présents, elles ont été recherchées sans succès.

**Annexe A. LISTE DES ESPECES VEGETALES
RELEVees SUR LA ZONE DE PROJET**

Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire français	STATUT DE PROTECTION REGLEMENTAIRE					STATUT DE MENACES		ZNIEFF Rhône Alpes
			Convention de Washington	Convention de Berne	Directive Habitat	Protection nationale	Protection Régionale	Liste rouge Nationale	Liste rouge Régionale	
Asteraceae	<i>Achillea macrophylla</i> L., 1753	Achillée à grandes feuilles						LC	LC	
Asteraceae	<i>Adenostyles alpina</i> (L.) Bluff & Fingerh., 1825	Adénostyle glabre						LC	LC	
Poaceae	<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753	Agrostide capillaire						LC		
Rosaceae	<i>Alchemilla alpina</i> L., 1753	Alchémille des Alpes						LC	LC	
Rosaceae	<i>Alchemilla glabra</i> Neygenf., 1821	Alchémille glabre								
Amaryllidaceae	<i>Allium schoenoprasum</i> L., 1753	Civette						LC	LC	
Asteraceae	<i>Antennaria carpatica</i> (Wahlenb.) Bluff & Fingerh., 1825	Pied-de-chat des Carpates						LC	LC	
Poaceae	<i>Anthoxanthum alpinum</i> Á.Löve & D.Löve, 1948	Flouve du Japon						LC		
Ericaceae	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng., 1825	Raisin d'ours						LC	LC	
Asteraceae	<i>Arnica montana</i> L., 1753	Arnica des montagnes			Annexe V			LC	LC	
Poaceae	<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer, 1838	Foin tortueux						LC	LC	
Orobanchaceae	<i>Bartsia alpina</i> L., 1753	Bartsie des Alpes						LC	LC	
Asteraceae	<i>Bellidiastrum michelii</i> Cass., 1817	Grande Pâquerette des montagnes						LC	LC	
Polygonaceae	<i>Bistorta officinalis</i> Delarbre, 1800	Langue de Bœuf						LC	LC	
Poaceae	<i>Briza media</i> L., 1753	Brize intermédiaire						LC	LC	
Campanulaceae	<i>Campanula barbata</i> L., 1759	Campanule barbue						LC	LC	
Campanulaceae	<i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	Campanule à feuilles de pêcher						LC	LC	
Campanulaceae	<i>Campanula rhomboidalis</i> L., 1753	Campanule rhomboidale						LC	LC	
Campanulaceae	<i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753	Campanule à feuilles rondes						LC	LC	

Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire français	STATUT DE PROTECTION REGLEMENTAIRE					STATUT DE MENACES		ZNIEFF Rhône Alpes
			Convention de Washington	Convention de Berne	Directive Habitat	Protection nationale	Protection Régionale	Liste rouge Nationale	Liste rouge Régionale	
Poaceae	<i>Festuca trichophylla</i> (Ducros ex Gaudin) K.Richt., 1890	Fétuque à feuilles capillaires						LC	LC	
Gentianaceae	<i>Gentiana acaulis</i> L., 1753	Gentiane acaule						LC	LC	
Gentianaceae	<i>Gentiana bavarica</i> L., 1753	Gentiane de Bavière						LC	LC	
Gentianaceae	<i>Gentiana lutea</i> L., 1753	Gentiane jaune						LC	LC	
Gentianaceae	<i>Gentiana nivalis</i> L., 1753	Gentiane des neiges						LC	LC	
Gentianaceae	<i>Gentiana verna</i> L., 1753	Gentiane printanière						LC	LC	
Geraniaceae	<i>Geranium sylvaticum</i> L., 1753	Géranium des bois						LC	LC	
Orchidaceae	<i>Gymnadenia nigra</i> (L.) Rchb.f., 1856	Nigritelle noire	CW-B					LC	LC	
Caryophyllaceae	<i>Gypsophila repens</i> L., 1753	Gypsophile rampante						LC	LC	
Cistaceae	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème jaune						LC	LC	
Asteraceae	<i>Hieracium juranum</i> Rapin, 1842	Épervière du Jura						LC		
Asteraceae	<i>Hieracium murorum</i> L., 1753	Épervière des murs						LC	LC	
Asteraceae	<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass., 1821	Homogyne des Alpes						LC	LC	
Hypericaceae	<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perforé						LC	LC	
Apiaceae	<i>Imperatoria ostruthium</i> L., 1753	Impéatoire						LC	LC	
Juncaceae	<i>Juncus jacquinii</i> L., 1767	Jonc de Jacquin						LC	LC	
Juncaceae	<i>Juncus trifidus</i> L., 1753	Jonc trifide						LC	LC	
Cupressaceae	<i>Juniperus communis</i> L., 1753	Genévrier commun						LC	LC	
Cupressaceae	<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>nana</i> (Hook.) Syme, 1868	Genévrier nain						LC		

Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire français	STATUT DE PROTECTION REGLEMENTAIRE					STATUT DE MENACES		ZNIEFF Rhône Alpes
			Convention de Washington	Convention de Berne	Directive Habitat	Protection nationale	Protection Régionale	Liste rouge Nationale	Liste rouge Régionale	
Polygonaceae	<i>Koenigia alpina</i> (All.) T.M.Schust. & Reveal, 2015	Renouée des Alpes						LC		DC-Alpien
Asteraceae	<i>Lactuca alpina</i> (L.) Benth. & Hook.f., 1876	Mulgédie des Alpes						LC	LC	
Asteraceae	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	Marguerite commune							LC	
Caprifoliaceae	<i>Lonicera alpigena</i> L., 1753	Chèvrefeuille alpin						LC	LC	
Juncaceae	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC., 1806	Luzule de Forster						LC	LC	
Apiaceae	<i>Meum athamanticum</i> Jacq., 1776	Fenouil des Alpes						LC	LC	
Boraginaceae	<i>Myosotis alpestris</i> F.W.Schmidt, 1794	Myosotis des Alpes						LC	LC	
Poaceae	<i>Nardus stricta</i> L., 1753	Nard raide						LC	LC	
Celastraceae	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	Parnassie des marais						LC	LC	
Poaceae	<i>Patzkea paniculata</i> (L.) G.H.Loos, 2010	Fétuque paniculée						LC	LC	
Orobanchaceae	<i>Pedicularis gyroflexa</i> Vill., 1787	Pédiculaire arquée						LC	LC	
Orobanchaceae	<i>Pedicularis verticillata</i> L., 1753	Pédiculaire verticillée						LC	LC	
Asteraceae	<i>Petasites albus</i> (L.) Gaertn., 1791	Pétasite blanc						LC	LC	
Poaceae	<i>Phleum alpinum</i> L., 1753	Fléole des Alpes						LC	LC	
Campanulaceae	<i>Phyteuma hemisphaericum</i> L., 1753	Raiponce hémisphérique						LC	LC	
Campanulaceae	<i>Phyteuma orbiculare</i> L., 1753	Raiponce orbiculaire						LC	LC	
Campanulaceae	<i>Phyteuma spicatum</i> L., 1753	Raiponce en épi						LC	LC	
Pinaceae	<i>Pinus cembra</i> L., 1753	Arole						LC	LC	
Plantaginaceae	<i>Plantago alpina</i> L., 1753	Plantain des Alpes						LC	LC	
Poaceae	<i>Poa nemoralis</i> L., 1753	Pâturin des bois						LC	LC	

Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire français	STATUT DE PROTECTION REGLEMENTAIRE					STATUT DE MENACES		ZNIEFF Rhône Alpes
			Convention de Washington	Convention de Berne	Directive Habitat	Protection nationale	Protection Régionale	Liste rouge Nationale	Liste rouge Régionale	
Polygonaceae	Polygonum aviculare L., 1753	Renouée des oiseaux						LC	LC	
Rosaceae	Potentilla recta L., 1753	Potentille dressée						LC	LC	
Primulaceae	Primula hirsuta All., 1773	Primevère hérissée						LC	LC	
Apiaceae	Pteroselinum austriacum (Jacq.) Rchb., 1832	Peucédan d'Autriche						LC	LC	
Ranunculaceae	Pulsatilla alpina (L.) Delarbre, 1800	Anémone blanche						LC	LC	
Ranunculaceae	Pulsatilla vernalis (L.) Mill., 1768	Anémone printanière						LC	LC	
Orobanchaceae	Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich, 1777	Rhinanthe velu						LC	LC	
Ericaceae	Rhododendron ferrugineum L., 1753	Rhododendron ferrugineux						LC	LC	
Rosaceae	Rosa pendulina L., 1753	Rosier des Alpes						LC	LC	
Polygonaceae	Rumex acetosa L., 1753	Oseille des prés						LC	LC	
Polygonaceae	Rumex acetosella L., 1753	Petite oseille						LC	LC	
Polygonaceae	Rumex alpinus L., 1759	Rumex des Alpes						LC	LC	
Salicaceae	Salix caprea L., 1753	Saule marsault						LC	LC	
Salicaceae	Salix cinerea L., 1753	Saule cendré						LC	LC	
Salicaceae	Salix hastata L., 1753	Saule hastée						LC	LC	
Salicaceae	Salix retusa L., 1759	Saule à feuilles émoussées						LC	LC	
Saxifragaceae	Saxifraga aizoides L., 1753	Saxifrage cilié						LC	LC	
Saxifragaceae	Saxifraga aspera L., 1753	Saxifraga aspera L.								
Saxifragaceae	Saxifraga bryoides L., 1753	Saxifrage d'Auvergne						LC	LC	
Saxifragaceae	Saxifraga paniculata Mill., 1768	Saxifrage aizoon						LC	LC	

Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire français	STATUT DE PROTECTION REGLEMENTAIRE					STATUT DE MENACES		ZNIEFF Rhône Alpes
			Convention de Washington	Convention de Berne	Directive Habitat	Protection nationale	Protection Régionale	Liste rouge Nationale	Liste rouge Régionale	
Saxifragaceae	Saxifraga rotundifolia L., 1753	Saxifrage à feuilles rondes						LC	LC	
Crassulaceae	Sempervivum tectorum L., 1753	Joubarbe des toits						LC	LC	
Caryophyllaceae	Silene italica (L.) Pers., 1805	Silène d'Italie						LC	LC	
Caryophyllaceae	Silene vulgaris (Moench) Garcke, 1869	Silène enflé						LC	LC	
Primulaceae	Soldanella alpina L., 1753	Soldanelle des Alpes						LC	LC	
Rosaceae	Sorbus aucuparia L., 1753	Sorbier des oiseleurs						LC	LC	
Lamiaceae	Stachys recta L., 1767	Épiaire droite						LC	LC	
Blechnaceae	Struthiopteris spicant (L.) Weiss, 1770	Blechnum en épi						LC	LC	
Caprifoliaceae	Succisa pratensis Moench, 1794	Succise des prés						LC	LC	
Santalaceae	Thesium alpinum L., 1753	Thésion des Alpes						LC	LC	
Lamiaceae	Thymus serpyllum L., 1753	Serpolet à feuilles étroites								
Tofieldiaceae	Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb., 1812	Tofieldie à calicule						LC	LC	
Fabaceae	Trifolium alpinum L., 1753	Trèfle des Alpes						LC	LC	
Fabaceae	Trifolium badium Schreb., 1804	Trèfle brun						LC	LC	
Ranunculaceae	Trollius europaeus L., 1753	Trolle d'Europe						LC	LC	
Ericaceae	Vaccinium myrtillus L., 1753	Myrtille						LC	LC	
Ericaceae	Vaccinium uliginosum L., 1753	Airelle des marais						LC	LC	
Ericaceae	Vaccinium uliginosum subsp. microphyllum (Lange) Tolm., 1936	Airelle à petites feuilles						LC		
Ericaceae	Vaccinium uliginosum subsp. uliginosum L., 1753	Orcette						LC		

Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire français	STATUT DE PROTECTION REGLEMENTAIRE					STATUT DE MENACES		ZNIEFF Rhône Alpes
			Convention de Washington	Convention de Berne	Directive Habitat	Protection nationale	Protection Régionale	Liste rouge Nationale	Liste rouge Régionale	
Ericaceae	Vaccinium vitis-idaea L., 1753	Airelle rouge						LC	LC	
Caprifoliaceae	Valeriana montana L., 1753	Valériane des montagnes						LC	LC	
Melanthiaceae	Veratrum album L., 1753	Vérâtre blanc						LC	LC	
Plantaginaceae	Veronica fruticans Jacq., 1762	Véronique buissonnante						LC	LC	
Violaceae	Viola biflora L., 1753	Pensée à deux fleurs						LC	LC	
Lamiaceae	Ziziphora granatensis subsp. alpina (L.) Bräuchler & Gutermann, 2019	Calament des Alpes						LC		

Légende

Protection

Protection nationale (PN) : Arrêté du 13 mai 1982 : Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain : Article 1

Nom d'espèce : Arrêté du 6 janvier 2020 fixant la liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature

Protection Régionale Rhône Alpes (PR-RA) : Arrêté interministériel du 4 décembre 1990 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Rhône-Alpes complétant la liste nationale

Annexe II de la Directive Habitat Faune Flore 92/43/CEE (DH2) : Espèces ayant permis la désignation des Zone de Spéciale de Conservation (ZSC) qui bénéficient de mesures de protection spéciales de leur habitat en raison de leur risque de disparition, de leur vulnérabilité à certaines modifications de leur habitat et de leur niveau de rareté

Réglementation

Convention de Berne (CB-1) : Convention relative à la conservation de la flore et de la faune sauvages et de leurs habitats naturels de l'Europe, notamment des espèces et des habitats dont la conservation nécessite la coopération de plusieurs Etats, et de promouvoir une telle coopération.

Convention de Washington (CW-B) : Application de la Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (CITES) au sein de l'Union européenne : Annexe B

Listes rouges

Liste Rouge France : UICN France, FCBN, AFB & MNHN (2018). La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Flore vasculaire de France métropolitaine. Paris, France.

Liste Rouge régionale : 2015, Conservatoires botaniques nationaux alpin et du Massif central - Liste rouge de la flore vasculaire de Rhône-Alpes. 52 pages.

RE : Disparu de la région, **CR** : En grave danger (très rare), **EN** : En danger (rare), **VU** : Vulnérable (effectifs en déclin), **NT** : Quasi menacé, **LC** : Faiblement menacé, **NE** : Non évalué

Enjeux

Valeur patrimoniale spécifique intrinsèque de l'espèce : faible / modéré / fort / très fort / extrêmement fort

Potentialité sur le site : définie les potentialités en fonction des milieux présents : habitats présents, favorables ou non, habitats absents, espèces potentielles

Périodes d'observations optimales : définie la période à laquelle l'espèce peut être observée. Cette période permet, en fonction des potentialités sur le site, de caler un planning d'inventaire précis et de moduler les méthodes de prospections

Tabl. 1 - Liste des espèces végétales relevées sur le site

**Annexe B. LISTE DES ESPECES ANIMALES
RELEVÉES SUR LA ZONE DE PROJET**

Nom scientifique Nom vernaculaire	DH	PN	Liste rouge		Sensibilité de l'espèce	Gîtes			Période d'observation optimale
			France	Rhône Alpes		Hiver	Été	Chasse	
MAMMIFERES									
<i>Marmota marmota</i> Linnaeus, 1758 Marmotte des Alpes			LC	LC	FAIBLE	Alpages			
<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758 Sanglier			LC	LC	FAIBLE	Forêts			
OISEAUX									
<i>Aquila chrysaetos</i> Linnaeus, 1758 Aigle royal	X	X	VU	VU	TRES FORTE	Escarpements rocheux de montagne			Mars à Août Sédentaire
<i>Buteo buteo</i> Linnaeus, 1758 Buse variable		X	LC	NT	FORTE	Régions boisées, cultivées			Mars à Juillet Sédentaire
<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758 Bruant jaune		X	VU	VU	TRES FORTE	Friches arbustives, landes et fourrés de montagnes			Avril à Septembre Sédentaire en plaine
<i>Lophophanes cristatus</i> Linnaeus, 1758 Mésange huppée		X	LC	LC	FORTE	Bois de conifères principalement			Avril à Août Sédentaire
<i>Nucifraga caryocatactes</i> Linnaeus, 1758 Cassenoix moucheté		X	LC	LC	FORTE	Forêts de conifères de montagne			Avril à Juillet Sédentaire
<i>Phoenicurus ochruros</i> S. G. Gmelin, 1774 Rougequeue noir		X	LC	LC	FORTE	Rochers, édifices			Avril à Août Potentiellement sédentaire
<i>Poecile montanus</i> montanus Conrad von Baldenstein, 1827 Mésange alpestre		X			FORTE	Boisements denses de conifères des Alpes			Mai à Août Sédentaire
<i>Prunella collaris</i> Scopoli, 1769 Accenteur alpin		X	LC	LC	FORTE	Rochers			Mai à Juillet
<i>Sylvia atricapilla</i> Linnaeus, 1758 Fauvette à tête noire		X	LC	LC	FORTE	Forêts, haies, jardins et parcs			Avril à Août
<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758 Grive draine		C	LC	LC	FAIBLE	Bois clairs			
INSECTES									
<i>Formica lugubris</i> Zetterstedt, 1838 Fourmi des bois					FAIBLE	Boisements de conifères ou mixtes			
<i>Colias hyale</i> Linnaeus, 1758 Soufré			LC	DD	FAIBLE	Prairies à légumineuses jusqu'à au moins 2000m			

Nom scientifique Nom vernaculaire	DH	PN	Liste rouge		Sensibilité de l'espèce	Gîtes			Période d'observation optimale
			France	Rhône Alpes		Hiver	Eté	Chasse	
<i>Erebia manto</i> Denis & Schiffermüller, 1775 Moiré variable			LC	DD	FAIBLE	Prairies fleuries humides à <i>Festuca sp.</i>			
<i>Parnassius apollo</i> Linnaeus, 1758 Apollon	IV	X	LC	NT	TRES FORTE	Pierriers à <i>Sedum sp.</i>			Mai à Août
<i>Plebejus argus</i> Linnaeus, 1758 Argus bleu			LC	LC	FAIBLE	Tous milieux à Fabacées			
<i>Arcyptera microptera</i> Fischer von Waldheim, 1833 Arcyptère savoyarde				VU	FORTE	Pelouses de montagne			
<i>Lycaena hippothoe</i> Linnaeus, 1761 Cuivré écarlate			LC	LC	FAIBLE	Prairies humides alpines à <i>Rumex sp.</i>			

Légende

Protections nationales (PN)

Arrêté du 23 avril 2007 version consolidée au 07 octobre 2012, fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire

Arrêté du 3 mai 2007 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire

Arrêté du 19 novembre 2007 fixant la liste des amphibiens et reptiles protégés sur l'ensemble du territoire

Arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire

Protections communautaires

Annexe I de la Directive 2009/147/CE du 30 novembre 2009 modifiée, dite « Directive Oiseaux » (DO-I) : espèces dont la protection nécessite la mise en place des Zones de Protection Spéciales (ZPS)

Annexe II de la Directive 92/43/CEE du 21 mai 1992, dite « Directive Habitat » (DH-II) : Annexe II : espèces d'intérêt communautaire (en danger d'extinction, vulnérables, rares ou endémiques)

Listes rouges

UICN France, MNHN, SFEPM & ONCFS (2017). La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Mammifères de France métropolitaine. Paris, France

UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS (2016). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux de France métropolitaine. Paris, France

UICN France, MNHN & SHF (2015). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine. Paris, France

UICN France, MNHN, Opie & SEF (2012). La Liste rouge des espèces menacées en France -Chapitre Papillons de jour de France métropolitaine. Dossier électronique

UICN France, MNHN, OPIE & SFO (2016). La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Libellules de France métropolitaine. Paris, France

RE : Disparu de la région, **CR** : En grave danger (très rare), **EN** : En danger (rare), **VU** : Vulnérable (effectifs en déclin), **NT** : Quasi menacé, **LC** : Faiblement menacé, **NE** : Non évalué

Tabl. 2 - Liste des espèces animales relevées sur le site

**Annexe C. LISTE DES ESPECES VEGETALES PROTEGEES PRESENTES DANS
LA BIBLIOGRAPHIE COMMUNALE**

Non scientifique Nom français	Protection					Liste rouge		Etage et habitat d'espèce	Potentialités sur le site
	France	Rhône Alpes	Dépt	DH	Autres	France	Rhône Alpes		
<i>Androsace alpina</i> (L.) Lam., 1779 Androsace des Alpes	PN					LC	NT	2200-3000 m - Eboulis fins et stabilisés, rochers siliceux	Habitats absents
<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805 Androsace pubescente	PN					LC	LC	2200-3000 m - Rochers calcaires stables ou délités	Habitats absents
<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753 Ancolie des Alpes	PN			An IV		LC	LC	1700-3200 m - Rocailles et pelouses orophiles, mélézins	Habitats absents
<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl. Buxbaumie verte	PN			An II	CB I	VU		900-1800 m - Pois pourrissant de résineux	Habitats absents
<i>Carex atrofusca</i> Schkuhr, 1801 Laïche brun-noirâtre	PN					VU	VU	2100-2600 m - Bas-marais alpins neutrobasiphiles oligotrophiles	Habitats présents
<i>Carex bicolor</i> All., 1785 Laïche bicolore	PN						EN	2000-2800 m - Bas-marais neutrobasiphiles, alluvions des torrents	Habitats présents
<i>Carex ornithopoda</i> subsp. <i>ornithopodioides</i> (Hausm.) Nyman, 1882 Laïche faux Pied-d'oiseau	PN							1800-2600 m - Pelouses rocailleuses chionophiles basiphiles	Habitats présents
<i>Cypripedium calceolus</i> L., 1753 Sabot de Vénus	PN			An II	CB I CW-A-B	VU	LC	300-1800 m - Ourlets thermophiles et sous bois basiphiles	Habitats absents
<i>Diphasiastrum alpinum</i> (L.) Holub, 1975 Lycopode des Alpes	PN			An V		LC	LC	1000-2300 - Landes ouvertes psychrophiles arctico alpines acidiphiles	Habitats présents
<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L., 1753 Dracocéphale de ruysch	PN				CB I	LC	LC	1200-2200 m - Pelouses subalpines mésophiles	Habitats présents
<i>Gagea minima</i> (L.) Ker Gawl. Gagée naine	PN					LC		1400-2200 m - Pelouses sèches, friches, cultures, sous bois clairs	Habitats présents
<i>Gentiana utriculosa</i> L., 1753 Gentiane à calice renflé	PN					VU	VU	1600-2400 m - Bas-marais basiphiles, pelouses méso- à hygrophiles	Habitats présents
<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs Hypne brillante	PN			An II	CB I			800-1500 m - Bas-marais et tourbières	Habitats absents
<i>Pinus mugo</i> Turra, 1764 Pin mugho	PN					VU	LC	1600-2400 m - Fourrés et landes subalpines	Habitats présents

<i>Primula pedemontana</i> E.Thomas ex Gaudin, 1828 Primevère du Piémont	PN				LC	NT	1700-2800 m - Rochers et pelouses rocailleuses sur silice	Habitats présents	
<i>Salix breviserrata</i> Flod., 1940 Saule à feuilles de myrte	PN				LC	NT	1800-2800 m - Pelouses rocailleuses, éboulis	Habitats présents	
<i>Saxifraga muscoides</i> All., 1753 Saxifrage fausse-mousse	PN				LC	LC	2300-3000 m - Rochers et pelouses rocailleuses basiphiles à enneigement tardif	Habitats présents	
<i>Asperula aristata</i> subsp. <i>oreophila</i> (Briq.) Hayek, 1924 Aspérule de Jordan		PR-RA			LC		600-2300 m - Pelouses ± rocailleuses, rochers et éboulis surtout sur calcaire	Habitats présents	
<i>Carex bipartita</i> Bellardi ex All., 1785 Laïche bipartite		PR-RA			LC	EN	1800-2400 m - Bas-marais basiphiles	Habitats présents	
<i>Carex lachenalii</i> Schkuhr, 1801 Laïche de Lachenal		PR-RA			LC	NT	2000-2800 m - Bas-marais acidiphiles, micrphorbiaies des sources	Habitats présents	
<i>Carex maritima</i> Gunnerus, 1772 Laïche maritime		PR-RA			NT	EN	2200-3000 m - Pelouses chionophiles alpines	Habitats présents	
<i>Chamorchis alpina</i> (L.) Rich. Chaméorchis des Alpes		PR-RA		CW-B	NT	LC	1800-2600 m - Pelouses alpines basiphiles	Habitats présents	
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soó, 1962 Orchis de Traunsteiner		PR-RA		CW-B	NT	NT	200-2400 m - Tourbières et bas-marais, surtout basiphiles	Habitats présents	
<i>Erica carnea</i> L., 1753 Bruyère des neiges		PR-RA			LC	NT	800-2300 m - Sous-bois montagnards et subalpins, principalement de pinède à <i>Pinus sylvestris</i> , rarement pelouses	Habitats présents	
<i>Festuca valesiaca</i> Schleich. ex Gaudin, 1811 Fétuque du Valais		PR-RA				NT	200-1800 m - Pelouses xérophiles basiphiles	Habitats absents	
<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich., 1817 Gymnadenie odorante		PR-RA		CW-B	VU	LC	0-2400 m - Pelouses mésophiles à hygrophiles, surtout basiphiles	Habitats présents	
<i>Hackelia deflexa</i> (Wahlenb.) Opiz, 1838 Hackélie réfléchie		PR-RA			NT	VU	300-2100 m - lieux rocailleux ombragés et ± eutrophe	Habitats présents	
<i>Matthiola valesiaca</i> J.Gay ex Boiss., 1867 Matthiole du Valais		PR-RA				EN	EN	1200-1700 m - Pelouses steppiques gypsicoles	Habitats absents

<i>Potentilla nivea</i> L., 1753 Potentille blanc de neige		PR-RA			VU		2000-2800 m - Pelouses orophiles écorchées ventées	Habitats présents
<i>Pyrola chlorantha</i> Sw., 1810 Pyrole verdâtre		PR-RA			LC	LC	100-2200 m - Sous bois herbacés basiphiles des forêts de résineux	Habitats présents
<i>Salix glaucosericea</i> Flod., 1943 Saule glauque		PR-RA			LC	LC	1600-2600 m - Pelouses rocailles et éboulis acidiphiles ouverts	Habitats présents
<i>Salvia aethiopsis</i> L., 1753 Sauge d'Ethiopie		PR-RA			NT	VU	100-1700 m - Pleoues steppiques basiphiles	Habitats absents
<i>Saxifraga diapensioides</i> Bellardi, 1792 Saxifrage fausse diapensie		PR-RA			LC	LC	1200-2600 m - Rochers calcaires et dolomitiques	Habitats présents
<i>Silene nutans</i> L., 1753 subsp. <i>nutans</i> Silène à pied court		PR-RA			LC		0-2200 m - Ourlets thermophiles, pelouses, bois, rocailles	Habitats présents
<i>Swertia perennis</i> L., 1753 Swertie pérenne		PR-RA			LC	EN	200-2400 m - Bas-marais basiphiles oligotrophiles	Habitats présents
<i>Thalictrum simplex</i> L., 1767 Pigamon simple		PR-RA				EN	800-2200 m – Pelouses orophiles méso- à hygrophiles	Habitats présents
<i>Viscaria alpina</i> (L.) G.Don, 1831 Silène de Suède		PR-RA			LC	NT	2200-2800 m - Pelouses orophiles acidiphiles à enneigement tardif	Habitats présents
<i>Achillea tomentosa</i> L., 1753 Achillée tomentueuse					LC	EN	0-1200 m - Pelouses basiphiles steppiques	Habitats absents
<i>Stipa pennata</i> L., 1753 Stipe penné					LC	VU	800-2200 m - Pelouses steppiques basiphiles	Habitats présents
<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov., 1919 Androsace de Vandelli					LC	NT	2200-3200 m- Rochers siliceux de préférences surplombants	Habitats présents

Légende

Protection

Protection nationale (PN) : Arrêté du 13 mai 1982 : Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain : Article 1

Nom d'espèce : Arrêté du 6 janvier 2020 fixant la liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature

Protection Régionale Rhône Alpes (PR-RA) : Arrêté interministériel du 4 décembre 1990 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Rhône-Alpes complétant la liste nationale

Annexe II de la Directive Habitat Faune Flore 92/43/CEE (DH2) : Espèces ayant permis la désignation des Zone de Spéciale de Conservation (ZSC) qui bénéficient de mesures de protection spéciales de leur habitat en raison de leur risque de disparition, de leur vulnérabilité à certaines modifications de leur habitat et de leur niveau de rareté

Réglementation

Convention de Berne (CB-1) : Convention relative à la conservation de la flore et de la faune sauvages et de leurs habitats naturels de l'Europe, notamment des espèces et des habitats dont la conservation nécessite la coopération de plusieurs Etats, et de promouvoir une telle coopération.

Convention de Washington (CW-B) : Application de la Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (CITES) au sein de l'Union européenne : Annexe B

Listes rouges

Liste Rouge France : UICN France, FCBN, AFB & MNHN (2018). La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Flore vasculaire de France métropolitaine. Paris, France.

Liste Rouge régionale : 2015, Conservatoires botaniques nationaux alpin et du Massif central - Liste rouge de la flore vasculaire de Rhône-Alpes. 52 pages.

RE : Disparu de la région, **CR** : En grave danger (très rare), **EN** : En danger (rare), **VU** : Vulnérable (effectifs en déclin), **NT** : Quasi menacé, **LC** : Faiblement menacé, **NE** : Non évalué

Enjeux

Valeur patrimoniale spécifique intrinsèque de l'espèce : faible / modéré / fort / très fort / extrêmement fort

Potentialité sur le site : définie les potentialités en fonction des milieux présents : habitats présents, favorables ou non, habitats absents, espèces potentielles

Périodes d'observations optimales : définie la période à laquelle l'espèce peut être observée. Cette période permet, en fonction des potentialités sur le site, de caler un planning d'inventaire précis et de moduler les méthodes de prospections

Tabl. 3 - Liste des espèces patrimoniales et sensibles citées dans la bibliographie communale et analyses des potentialités

**Annexe D. LISTE DES ESPECES ANIMALES PROTEGEES PRESENTES DANS
LA BIBLIOGRAPHIE COMMUNALE**

Nom scientifique Nom vernaculaire	DH	PN	Liste rouge		Sensibilité de l'espèce	Gîtes			Potentialités sur le site
			France	Rhône Alpes		Hiver	Été	Chasse	
MAMMIFERES									
<i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758 Loup	An II An IV	X	VU		TRES FORTE	Tous les milieux naturels (espèce opportuniste)			Habitats présents favorables
<i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758 Bouquetin des Alpes		X	NT	NT	FORTE	Falaises entrecoupées de vires			Habitats absents
<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758 Écureuil roux		X	LC	LC	FORTE	Forêts			Habitats présents favorables
<i>Neomys fodiens</i> Pennant, 1771 Crossope aquatique		X	LC	NT	FORTE	Fossés humides dans les prés, cours d'eau, lacs et étangs, zones humides de montagne			Habitats présents favorables
<i>Eptesicus nilssonii</i> Keyserling & Blasius, 1839 Sérotine de Nilsson	An IV	X	DD	NT	FORTE	Grottes et mines	Bâtiments	Forêts boréales avec zones humides	Habitats présents favorables
<i>Hypsugo savii</i> Bonaparte, 1837 Vespère de savi	An IV	X	LC	LC	FORTE	Grottes et falaises	Grottes et falaises	Au dessus des cours d'eau, le long des falaises	Habitats présents peu favorables
<i>Nyctalus leisleri</i> Kuhl, 1817 Noctule de Leisler	An IV	X	NT	NT	FORTE	Arbres à cavités et bâtiments	Arbres près des lisières	Forêts, plans d'eau	Habitats présents peu favorables
<i>Pipistrellus kuhlii</i> Kuhl, 1817 Pipistrelle de Kuhl	An IV	X	LC	LC	FORTE	Bâtiments	Bâtiments	Tous types de milieux	Habitats présents peu favorables
<i>Pipistrellus pipistrellus</i> Schreber, 1774 Pipistrelle commune	An IV	X	NT	LC	FORTE	Tous types de milieux	Tous types de milieux hors grottes et mines	Tous types de milieux	Habitats présents peu favorables
<i>Pipistrellus pygmaeus</i> Leach, 1825 Pipistrelle pygmée	An IV	X	LC	NT	FORTE	Données insuffisantes (Tous types de milieux)	Bâtiments, proches de milieux boisés	Boisements clairs de feuillus proches de l'eau	Habitats présents peu favorables
<i>Tadarida teniotis</i> Rafinesque, 1814 Molosse de Cestoni	An IV	X	NT	LC	FORTE	Grottes et mines	Grottes et mines	Tous types de milieux	Habitats présents peu favorables

Nom scientifique Nom vernaculaire	DH	PN	Liste rouge		Sensibilité de l'espèce	Gîtes			Potentialités sur le site
			France	Rhône Alpes		Hiver	Été	Chasse	
OISEAUX									
<i>Acanthis flammea cabaret</i> Müller, 1776 Sizerin cabaret		X		LC	FORTE	Uniquement en Savoie et Haute-Savoie Forêts			Habitats absents
<i>Accipiter gentilis</i> Linnaeus, 1758 Autour des palombes		X	LC	LC	FORTE	Boisements jusqu'à 2000 m à proximité de champs et prairies			Habitats absents
<i>Accipiter nisus</i> Linnaeus, 1758 Épervier d'Europe		X	LC	LC	FORTE	Régions boisées denses jusqu'à 2000 m			Habitats absents
<i>Aegithalos caudatus</i> Linnaeus, 1758 Mésange à longue queue		X	LC	LC	FORTE	Bois, bosquets, haies, jusqu'à 2000 m			Habitats absents
<i>Aegolius funereus</i> Linnaeus, 1758 Chouette de Tengmalm	X	X	LC	VU	TRES FORTE	Forêts de conifères et de Hêtres en montagne			Habitats présents peu favorables
<i>Alectoris graeca</i> Meisner, 1804 Perdrix bartavelle	X	C	NT	NT	FORTE	Terrains accidentés et rocailleux en montagne			Habitats absents
<i>Anthus campestris</i> Linnaeus, 1758 Pipit rousseline	X	X	LC	EN	TRES FORTE	Friches sèches, landes avec sables, broussailles, jusqu'à 2200 m			Habitats présents peu favorables
<i>Anthus pratensis</i> Linnaeus, 1758 Pipit farlouse		X	VU		TRES FORTE	Tourbières, landes et prairies humides, cultures			Habitats présents peu favorables
<i>Anthus spinoletta</i> Linnaeus, 1758 Pipit spioncelle		X	LC	LC	FORTE	Alpages, rochers			Habitats présents favorables
<i>Anthus trivialis</i> Linnaeus, 1758 Pipit des arbres		X	LC	LC	FORTE	Lisières, clairières, landes			Habitats présents favorables
<i>Apus apus</i> Linnaeus, 1758 Martinet noir		X	NT	LC	FORTE	Tous milieux, habitations			Habitats absents
<i>Aquila chrysaetos</i> Linnaeus, 1758 Aigle royal	X	X	VU	VU	TRES FORTE	Escarpements rocheux de montagne			Habitats présents peu favorables
<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758 Héron cendré		X	LC	LC	FORTE	Bords des cours d'eau et des plans d'eau bordés d'arbres, parfois marais			Habitats absents
<i>Bonasa bonasia</i> Linnaeus, 1758 Gélinotte des bois	X		NT	NT	FORTE	Forêts mixtes et touffues, riches en noisetiers			Habitats absents
<i>Buteo buteo</i> Linnaeus, 1758 Buse variable		X	LC	NT	FORTE	Régions boisées, cultivées			Habitats présents peu favorables
<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758 Engoulevent d'Europe	X	X	LC	LC	TRES FORTE	Landes, broussailles, bois, clairières			Habitats absents

Nom scientifique Nom vernaculaire	DH	PN	Liste rouge		Sensibilité de l'espèce	Gîtes			Potentialités sur le site
			France	Rhône Alpes		Hiver	Été	Chasse	
<i>Carduelis carduelis</i> Linnaeus, 1758 Chardonneret élégant		X	VU	LC	TRES FORTE	Vergers, jardins, bois clairs, à proximité de zones ouvertes			Habitats présents peu favorables
<i>Carduelis citrinella</i> Pallas, 1764 Venturon montagnard		X	NT	LC	FORTE	Pâturages boisés de conifères			Habitats présents favorables
<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758 Grimpereau des bois		X	LC	LC	FORTE	Bois de conifères et Hêtraies jusqu'à 1800 m			Habitats absents
<i>Chloris chloris</i> Linnaeus, 1758 Verdier d'Europe		X	VU	LC	TRES FORTE	Jardins, parcs, taillis, bois clairs, jusqu'à 1500 m			Habitats absents
<i>Cinclus cinclus</i> Linnaeus, 1758 Cincle plongeur		X	LC	LC	FORTE	Zones humides, rivières			Habitats absents
<i>Circaetus gallicus</i> Gmelin, 1788 Circaète Jean-le-Blanc	X	X	LC	NT	TRES FORTE	Versants montagneux, bois, clairières, jusqu'à 1600 m			Habitats absents
<i>Circus cyaneus</i> Linnaeus, 1758 Busard Saint-Martin	X	X	LC	VU	TRES FORTE	Marais, landes, terres cultivées			Habitats absents
<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758 Grand corbeau		X	LC	LC	FORTE	Rochers, arbres			Habitats présents peu favorables
<i>Corvus corone cornix</i> Linnaeus, 1758 Corneille mantelée		X	LC	NA	TRES FORTE	Non nicheur en France métropolitaine régions cultivées, arbres			Habitats absents
<i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758 Choucas des tours		X	LC	NT	FORTE	Régions cultivées, rochers ou ruines			Habitats absents
<i>Crex crex</i> Linnaeus, 1758 Râle des genêts	X	X	EN		EXT. FORTE	Prairies humides et marais herbeux, zones plus sèches en montagne			Habitats absents
<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758 Coucou gris		X	LC	LC	FORTE	Régions boisées			Habitats absents
<i>Delichon urbicum</i> Linnaeus, 1758 Hirondelle de fenêtre		X	NT	VU	TRES FORTE	Régions rurales ou urbaines, jusqu'à 2000 m			Habitats absents
<i>Dendrocopos major</i> Linnaeus, 1758 Pic épeiche		X	LC	LC	FORTE	Tous milieux boisés			Habitats présents peu favorables
<i>Dryocopus martius</i> Linnaeus, 1758 Pic noir	X	X	LC	LC	TRES FORTE	Futaies			Habitats présents peu favorables
<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 Bruant proyer		X	LC	EN	TRES FORTE	Zones semi-ouvertes parsemées d'arbres jusqu'à 1500 m			Habitats absents

Nom scientifique Nom vernaculaire	DH	PN	Liste rouge		Sensibilité de l'espèce	Gîtes			Potentialités sur le site
			France	Rhône Alpes		Hiver	Été	Chasse	
<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766 Bruant fou		X	LC	LC	FORTE	Versants rocheux, près secs jusqu'à 2700 m			Habitats présents peu favorables
<i>Emberiza cirius</i> Linnaeus, 1758 Bruant zizi		X	LC	LC	FORTE	Haies, vignes, jardins, plutôt ensoleillés, jusqu'à 1400 m			Habitats absents
<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758 Bruant jaune		X	VU	VU	TRES FORTE	Friches arbustives, landes et fourrés de montagnes			Habitats présents favorables
<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758 Bruant ortolan	X	X	EN	EN	EXT. FORTE	Zones ouvertes parsemées d'arbres jusqu'à 2000 m			Habitats absents
<i>Erithacus rubecula</i> Linnaeus, 1758 Rougegorge familier		X	LC	LC	FORTE	Tous les milieux boisés jusqu'à 2000 m			Habitats absents
<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771 Faucon pèlerin	X	X	LC	VU	TRES FORTE	Falaises, montagne, landes			Habitats présents peu favorables
<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 Faucon crécerelle		X	NT	LC	FORTE	Rochers et falaises, boisements écartés, sur d'anciens nids			Habitats présents peu favorables
<i>Ficedula hypoleuca</i> Pallas, 1764 Gobemouche noir		X	VU	VU	TRES FORTE	Bois clairs de feuillus ou mixtes, vergers, avec arbres à cavités			Habitats absents
<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758 Pinson des arbres		X	LC	LC	FORTE	Tous milieux avec des arbres			
<i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758 Pinson du nord		X	DD		FORTE	<i>Non nicheur en France</i> forêt, lisières de bois			Habitats absents
<i>Glaucidium passerinum</i> Linnaeus, 1758 Chevêchette d'Europe	X	X	NT	VU	TRES FORTE	Vieilles forêts, régions montagneuses froides et humides			Habitats absents
<i>Grus grus</i> Linnaeus, 1758 Grue cendrée	X	X	CR	NA	EXT. FORTE	Etangs, roselières, marais buissonneux, ou milieux plus secs, bordant les boisements			Habitats absents
<i>Gypaetus barbatus</i> Linnaeus, 1758 Gypaète barbu	X	X	EN	NA	EXT. FORTE	Massifs montagneux, sur falaises			Habitats présents peu favorables
<i>Gyps fulvus</i> Hablizl, 1783 Vautour fauve	X	X	LC	VU	TRES FORTE	Régions montagneuses et plaines sur les hautes falaises			Habitats présents peu favorables
<i>Hippolais icterina</i> Vieillot, 1817 Hypolaïs icterine		X	VU	LC	TRES FORTE	Abords herbeux des eaux douces ou salées au sol vaseux			Habitats absents
<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 Hirondelle rustique		X	NT	EN	TRES FORTE	Régions rurales et suburbaines, à proximité d'eau			Habitats absents

Nom scientifique Nom vernaculaire	DH	PN	Liste rouge		Sensibilité de l'espèce	Gîtes			Potentialités sur le site
			France	Rhône Alpes		Hiver	Été	Chasse	
<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758 Torcol fourmilier		X	LC	VU	TRES FORTE	Bois clairs, vergers, jardins			Habitats absents
<i>Lagopus muta helveticus</i> Thienemann, 1829 Lagopède des Alpes	X		NT	NT	FORTE	Falaises et rochers à proximité de pelouses, entre 2000 et 3000 m d'altitude			Habitats absents
<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758 Pie-grièche écorcheur	X	X	NT	LC	TRES FORTE	Buissons, haies, broussailles, jusqu'à 1800 m			Habitats absents
<i>Linaria cannabina</i> Linnaeus, 1758 Linotte mélodieuse		X	VU	LC	TRES FORTE	Haies, vignes, landes, à proximité de zones ouvertes			Habitats absents
<i>Lophophanes cristatus</i> Linnaeus, 1758 Mésange huppée		X	LC	LC	FORTE	Bois de conifères principalement			Habitats présents favorables
<i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758 Bec-croisé des sapins		X	LC	LC	FORTE	Forêts de résineux			Habitats présents favorables
<i>Lullula arborea</i> Linnaeus, 1758 Alouette lulu	X	X	LC	VU	TRES FORTE	Lieux secs ensoleillés, landes, pâturages, avec arbres épars			Habitats présents favorables
<i>Lyrurus tetrrix</i> Linnaeus, 1758 Tétras lyre	X	C	NT	VU	TRES FORTE	Lisières des forêts, mosaïques d'habitats			Habitats présents favorables
<i>Milvus migrans</i> Boddaert, 1783 Milan noir	X	X	LC	LC	TRES FORTE	Bois, lacs, cours d'eau			Habitats absents
<i>Milvus milvus</i> Linnaeus, 1758 Milan royal	X	X	VU	CR	EXT. FORTE	Régions montueuses boisées			Habitats présents peu favorables
<i>Monticola saxatilis</i> Linnaeus, 1758 Monticole de roche		X	NT	VU	TRES FORTE	Rochers, ruines, jusqu'à 2500 m			Habitats absents
<i>Montifringilla nivalis</i> Linnaeus, 1766 Niverolle alpine		X	LC	LC	FORTE	Rochers des pelouses alpines			Habitats présents favorables
<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758 Bergeronnette grise		X	LC	LC	FORTE	Régions habitées et maisons			Habitats absents
<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771 Bergeronnette des ruisseaux		X	LC	LC	FORTE	Rives des eaux courantes			Habitats absents
<i>Nucifraga caryocatactes</i> Linnaeus, 1758 Cassenoix moucheté		X	LC	LC	FORTE	Forêts de conifères de montagne			Habitats présents favorables
<i>Oenanthe oenanthe</i> Linnaeus, 1758 Traquet motteux		X	NT	LC	FORTE	Pâturages rocheux, éboulis, dunes, landes			Habitats présents favorables

Nom scientifique Nom vernaculaire	DH	PN	Liste rouge		Sensibilité de l'espèce	Gîtes			Potentialités sur le site
			France	Rhône Alpes		Hiver	Été	Chasse	
<i>Oriolus oriolus</i> Linnaeus, 1758 Loriot d'Europe		X	LC	LC	FORTE	Bois et parcs de feuillus de plaine			Habitats absents
<i>Otus scops</i> Linnaeus, 1758 Hibou petit-duc, Petit-duc scops		X	LC	CR	EXT. FORTE	Arbres près des maisons, vergers, jardins, parcs			Habitats absents
<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758 Mésange charbonnière		X	LC	LC	FORTE	Bois, jardins, parcs, jusqu'à 2000 m			Habitats absents
<i>Passer domesticus</i> Linnaeus, 1758 Moineau domestique		X	LC	NT	FORTE	Habitations			Habitats absents
<i>Periparus ater</i> Linnaeus, 1758 Mésange noire		X	LC	LC	FORTE	Forêts de conifères de montagne			Habitats présents favorables
<i>Pernis apivorus</i> Linnaeus, 1758 Bondrée apivore	X	X	LC	NT	TRES FORTE	Boisements avec clairières et prairies			Habitats absents
<i>Phoenicurus ochruros</i> S. G. Gmelin, 1774 Rougequeue noir		X	LC	LC	FORTE	Rochers, édifices			Habitats absents
<i>Phoenicurus phoenicurus</i> Linnaeus, 1758 Rougequeue à front blanc		X	LC	LC	FORTE	Bois, parcs, vergers, jardins			Habitats absents
<i>Phylloscopus bonelli</i> Vieillot, 1819 Pouillot de Bonelli		X	LC	LC	FORTE	Bois clairs ensoleillés, souvent de conifères, taillis, jusqu'à 2000 m			Habitats absents
<i>Phylloscopus collybita</i> Vieillot, 1887 Pouillot véloce		X	LC	LC	FORTE	Boisements de tous types			Habitats présents peu favorables
<i>Phylloscopus trochilus</i> Linnaeus, 1758 Pouillot fitis		X	NT	NT	FORTE	Bois clairs et broussailles jusqu'à 1300 m			Habitats absents
<i>Picoides tridactylus</i> Linnaeus, 1758 Pic tridactyle	X	X	CR	CR	EXT. FORTE	Bois clairs de conifères, jusqu'à 1500 m			Habitats absents
<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758 Pic vert, Pivert		X	LC	LC	FORTE	Bois clairs, lisières, parcs, vergers			Habitats absents
<i>Poecile palustris</i> Linnaeus, 1758 Mésange nonnette		X	LC	LC	FORTE	Bois, marais, haies, jusqu'à 1200 m			Habitats absents
<i>Poecile montanus</i> Conrad, 1827 Mésange boréale		X	VU	LC	TRES FORTE	Sous-bois denses de feuillus, au bord des cours d'eau et marais			Habitats présents peu favorables
<i>Prunella modularis</i> Linnaeus, 1758 Accenteur mouchet		X	LC	LC	FORTE	Buissons, taillis			Habitats présents favorables

Nom scientifique Nom vernaculaire	DH	PN	Liste rouge		Sensibilité de l'espèce	Gîtes			Potentialités sur le site
			France	Rhône Alpes		Hiver	Été	Chasse	
<i>Ptyonoprogne rupestris</i> Scopoli, 1769 Hirondelle de rochers		X	LC	LC	TRES FORTE	Rochers et régions suburbaines jusqu'à 2000 m			Habitats absents
<i>Pyrhacorax graculus</i> Linnaeus, 1766 Chocard à bec jaune		X	LC	LC	FORTE	Parois rocheuses de montagne			Habitats absents
<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i> Linnaeus, 1758 Crave à bec rouge	X	X	LC	EN	EXT. FORTE	Parois rocheuses de montagne			Habitats absents
<i>Pyrrhula pyrrhula</i> Linnaeus, 1758 Bouvreuil pivoine		X	VU	LC	TRES FORTE	Forêts des montagnes			Habitats présents favorables
<i>Regulus ignicapilla</i> Temminck, 1820 Roitelet triple bandeau		X	LC		FORTE	Bois de conifères, également de feuillus en plaine, jusqu'à 1600 m			Habitats absents
<i>Regulus regulus</i> Linnaeus, 1758 Roitelet huppé		X	NT	LC	FORTE	Bois de résineux, principalement d'Epicéas, de tous types			Habitats présents peu favorables
<i>Saxicola rubetra</i> Linnaeus, 1758 Tarier des prés		X	VU	VU	TRES FORTE	Prairies humides, landes, milieux plus secs en montagnes, jusqu'à 2400 m			Habitats présents favorables
<i>Saxicola rubicola</i> Linnaeus, 1766 Tarier pâtre		X	NT	LC	FORTE	Lieux découverts, végétation basse de buissons, jusqu'à 1500 m			Habitats absents
<i>Serinus serinus</i> Linnaeus, 1766 Serin cini		X	VU	LC	FORTE	Parcs, jardins, boisements clairs jusqu'à 1800 m			Habitats absents
<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758 Sittelle torchepot		X	LC	LC	FORTE	Bois clairs de feuillus ou mixtes, avec présence d'arbres à cavités			Habitats absents
<i>Spinus spinus</i> Linnaeus, 1758 Tarin des aulnes		X	LC	DD	FORTE	Forêts d'Epicéas en montagne, jusqu'à 1700 m			Habitats absents
<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758 Chouette hulotte		X	LC	LC	FORTE	Bois, parcs, jardins			Habitats absents
<i>Sylvia atricapilla</i> Linnaeus, 1758 Fauvette à tête noire		X	LC	LC	FORTE	Forêts, haies, jardins et parcs			Habitats présents peu favorables
<i>Sylvia borin</i> Boddaert, 1783 Fauvette des jardins		X	NT	LC	FORTE	Sous-bois, taillis, haies, parc et jardins			Habitats absents
<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787 Fauvette grisette		X	LC	NT	FORTE	Lieux ouverts et buissonnants jusqu'à 1200 m			Habitats absents
<i>Sylvia curruca</i> Linnaeus, 1758 Fauvette babillarde		X	LC	LC	FORTE	Fourrés, bois clairs, haies, milieux touffus, jusqu'à 2200 m			Habitats présents favorables

Nom scientifique Nom vernaculaire	DH	PN	Liste rouge		Sensibilité de l'espèce	Gîtes			Potentialités sur le site
			France	Rhône Alpes		Hiver	Été	Chasse	
<i>Sylvia hortensis</i> Gmelin, 1789 Fauvette orphée		X	LC	VU	FORTE	Landes, maquis, haies, broussailles, jusqu'à 1800 m			Habitats absents
<i>Tachymarptis melba</i> Linnaeus, 1758 Martinet à ventre blanc		X	LC	LC	FORTE	Rochers et falaises exposées			Habitats absents
<i>Tichodroma muraria</i> Linnaeus, 1758 Tichodrome échelette		X	NT	LC	FORTE	Rochers, falaises, gorges			Habitats absents
<i>Troglodytes troglodytes</i> Linnaeus, 1758 Troglodyte mignon		X	LC	LC	FORTE	Bord des cours d'eau dans les bois, jardins, landes, jusqu'à 2000 m			Habitats absents
<i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758 Merle à plastron		X	LC	LC	FORTE	Forêts de conifères			Habitats présents favorables
<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 Huppe fasciée		X	LC	EN	TRES FORTE	Lisières de bois, vergers, parcs, sites ouverts, souvent dans les arbres d'ornement			Habitats absents
INSECTES									
<i>Colias palaeno</i> Linnaeus, 1761 Solitaire		X	LC	LC	FORTE	Marécage acides, tourbières, ou milieux plus secs, à <i>Juniperus</i> et <i>Vaccinium</i>			Habitats présents favorables
<i>Euphydryas aurinia</i> Rottemburg, 1775 Damier de la Succise	An. II	X	LC	NT	TRES FORTE	Prairies humides et tourbières à <i>Scabiosa</i>			Habitats présents peu favorables
<i>Parnassius apollo</i> Linnaeus, 1758 Apollon	IV	X	LC	NT	TRES FORTE	Pierriers à <i>Sedum sp.</i>			Habitats présents favorables
<i>Parnassius corybas</i> Fischer de Waldheim, 1823 Petit apollon		X	LC	NT	FORTE	Lieux humides au-dessus de 2000m à <i>Saxifraga sp.</i> ou <i>Sedum sp.</i>			Habitats présents favorables
<i>Parnassius mnemosyne</i> Linnaeus, 1758 Semi-Apollon	IV	X	NT	LC	FORTE	Bois clairs et clairières à <i>Corydalis sp.</i>			Habitats présents favorables
<i>Phengaris alcon</i> Denis & Schiffermüller, 1775 Azuré des Mouillères		X	NT	NT	FORTE	Prairies humides à <i>Gentiane</i>			Habitats absents
<i>Phengaris arion</i> Linnaeus, 1758 Azuré du Serpolet	IV	X	LC	LC	TRES FORTE	Prairies rocheuses à <i>Thymus serpyllum</i>			Habitats présents favorables
POISSON									
<i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758 Truite de mer, Truite commune		X	LC		MODEREE	Méditerranée			Habitats absents

Nom scientifique Nom vernaculaire	DH	PN	Liste rouge		Sensibilité de l'espèce	Gîtes			Potentialités sur le site
			France	Rhône Alpes		Hiver	Été	Chasse	
REPTILES									
<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768 Coronelle lisse	An IV	X	LC	NT	FORTE	Milieux rocheux et rocailleux			Habitats présents peu favorables
<i>Lacerta bilineata</i> Daudin, 1802 Lézard vert	An IV	X	LC	LC	FORTE	Lisières de bois et prairies denses			Habitats absents
<i>Podarcis muralis</i> Laurenti, 1768 Lézard des murailles	An IV	X	LC	LC	FORTE	Zones rocailleuses			Habitats absents
<i>Vipera aspis</i> Linnaeus, 1758 Vipère aspic		X	LC	LC	FORTE	Coteaux rocheux, lisières, zone humide en montagne			Habitats présents peu favorables
<i>Zootoca vivipara</i> Jacquin, 1787 Lézard vivipare	An IV	X	LC	NT	FORTE	Landes et pelouses d'altitude, à proximité d'eau			Habitats présents favorables
AMPHIBIEN									
<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758 Grenouille rousse		Art. 4	LC	NT	MODEREE	Boisements et rochers	Etangs forestiers, mares et lacs d'altitude		Habitats présents favorables

Légende

Protections nationales (PN)

Arrêté du 23 avril 2007 version consolidée au 07 octobre 2012, fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire

Arrêté du 3 mai 2007 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire

Arrêté du 19 novembre 2007 fixant la liste des amphibiens et reptiles protégés sur l'ensemble du territoire

Arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire

Protections communautaires

Annexe I de la Directive 2009/147/CE du 30 novembre 2009 modifiée, dite « Directive Oiseaux » (DO-I) : espèces dont la protection nécessite la mise en place des Zones de Protection Spéciales (ZPS)

Annexe II de la Directive 92/43/CEE du 21 mai 1992, dite « Directive Habitat » (DH-II) : Annexe II : espèces d'intérêt communautaire (en danger d'extinction, vulnérables, rares ou endémiques)

Listes rouges

UICN France, MNHN, SFPEM & ONCFS (2017). La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Mammifères de France métropolitaine. Paris, France

UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS (2016). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux de France métropolitaine. Paris, France

UICN France, MNHN & SHF (2015). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine. Paris, France

UICN France, MNHN, Opie & SEF (2012). La Liste rouge des espèces menacées en France -Chapitre Papillons de jour de France métropolitaine. Dossier électronique

UICN France, MNHN, OPIE & SFO (2016). La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Libellules de France métropolitaine. Paris, France

RE : Disparu de la région, **CR** : En grave danger (très rare), **EN** : En danger (rare), **VU** : Vulnérable (effectifs en déclin), **NT** : Quasi menacé, **LC** : Faiblement menacé, **NE** : Non évalué

Tabl. 4 - Liste des espèces patrimoniales et sensibles citées dans la bibliographie communale et analyses des potentialités